

Title (en)
FULLY AUTOMATIC COFFEE MAKER WITH A CONTROL DEVICE AND METHOD FOR DETERMINING THE ACTUAL WATER VOLUME REMAINING IN THE WATER TANK

Title (de)
Kaffeevollautomat mit einer Steuerungseinrichtung und Verfahren zur Ermittlung des tatsächlichen Restwasservolumens des Wassertanks

Title (fr)
MACHINE À CAFÉ ENTIÈREMENT AUTOMATIQUE DOTÉE D'UN DISPOSITIF DE COMMANDE ET PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DU VOLUME RÉEL D'EAU RÉSIDUELLE DANS LE RÉSERVOIR D'EAU

Publication
EP 2926699 A1 20151007 (DE)

Application
EP 15161741 A 20150330

Priority
DE 102014206471 A 20140403

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft einen Kaffeevollautomat mit einem Wassertank (1), welcher fluidisch mit einer Wasserpumpe (3) verbunden ist, mit einem Wasserstandsmesser (5, 6) für den Wassertank (1), mit einem Wasserflussmesser (2) und mit einer Steuerungseinrichtung (4), wobei eine Erfassungseinrichtung (10) eine Menge gepumpten Wassers erfasst, welche zwischen einem Signal des Wasserstandsmessers (2) für das Leerlaufen des Wassertanks (1) und der Meldung eines Pumpenfehlers des Wasserflussmesser (2) (Restwassermenge) gefördert wird. Darüber hinaus betrifft die Erfindung ein Verfahren zur Ermittlung dieser Restwassermenge.

IPC 8 full level
A47J 31/44 (2006.01)

CPC (source: EP)
A47J 31/4457 (2013.01)

Citation (applicant)
DE 19841680 C1 20000302 - PALUX AG [DE]

Citation (search report)
• [XA] US 2005236431 A1 20051027 - RAHN CHRISTOPHER W [US]
• [A] DE 102012200949 A1 20130725 - BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERÄTE [DE]
• [A] EP 2497398 A1 20120912 - KLUB MFG CORP [TW]

Cited by
CN113520184A; CN108335419A; CN111202437A; CN113056221A; CN114468774A; US2023012837A1; US11641975B2

Designated contracting state (EPC)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
EP 2926699 A1 20151007; EP 2926699 B1 20180530; DE 102014206471 A1 20151008

DOCDB simple family (application)
EP 15161741 A 20150330; DE 102014206471 A 20140403